



Potentiële besparingen in de testfabriek

Wienerberger koos ervoor om zijn proefproject uit te voeren in een fabriek in Polen, één van de best presterende productiestructuren van de baksteenfabriek. Als het proefproject hier succesvol kan worden afgerond, bepaalt het een nieuwe maatstaf voor de bijna 150 andere Wienerberger-fabrieken ter wereld. “Deze testfabriek heeft bovendien een heel goede ploeg ter plaatse. Tijdens een analysetraject is het belangrijk dat je werkt met een team van mensen aan wie je de juiste vragen kunt stellen, met wie je problemen kunt oplossen, en die de inzichten kunnen toepassen in een industriële omgeving”, zegt Florian Zittmayr, die dit project voor Wienerberger AG heeft opgestart.

Het proefproject is nu operationeel, maar het volledige potentieel van de digitale tweeling is nog groter. Opschaling is hier de grote troefkaart; het is namelijk de bedoeling dat de oplossing in zoveel mogelijk fabrieken ingevoerd wordt om de ambitieuze ESG-doelstellingen te halen.

Toegankelijk en gemakkelijk te gebruiken

Omdat er in alle sectoren een tekort is aan datawetenschappers, wou Wienerberger

dat de oplossing toegankelijk en gemakkelijk te gebruiken was voor de honderden ingenieurs en procesexperten in het bedrijf.

“Data-analyse democratiseren is één van de specialiteiten van SAS. Het is onmogelijk om elke fabriek een eigen datawetenschapper te geven. Daarom hebben we ervoor gezorgd dat iedereen via zijn browser toegang heeft tot de tools en ze kan gebruiken zonder programmeervaardigheden”, zegt Kügel. “Mensen kunnen de modellen gebruiken om inzicht te krijgen in hun apparatuur en te zien waar de inefficiëntie vandaan komt. Omdat de complexe algoritmes ongemerkt op de achtergrond werken, moeten gebruikers enkel op een knop klikken om een zicht te krijgen op de complexe relaties tussen productie en energieverbruik.”

Het bedrijf is dus goed op weg om zijn ecologische voetafdruk te verkleinen en klimaatneutraal te worden en de rol die gegevensanalyse hierin speelt, heeft nog een enorm groeipotentieel. Dat gaat van de optimale voorraad voorzien voor iedere fabriek tot de beste routes bepalen om grondstoffen te vervoeren. “Wienerberger heeft de bakstenen, en wij helpen de

fundering te leggen waarop ze kunnen bouwen”, besluit Manfred Kügel.

Voor nog meer informatie en inspiratie over innovatie in productie:



MEER INFORMATIE?

SAS Institute

Hertenbergstraat 6

3080 Tervuren

info@sbx.sas.com

www.sas.com/belux

